



# 检测报告

报告编号：KFE-HJ20230614-09W (3)

委托单位：寿县绿色东方新能源有限责任公司

项目名称：生活垃圾填埋场

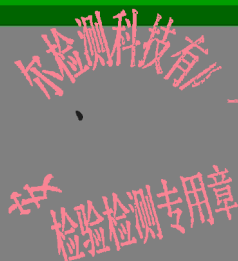
2023年度第三方环保检测技术服务（6月）

组织（气态类）

报告日期：2023-07-10

安徽康

公司



## 声明

- 一、本报告未盖 CMA 章,“检测报告专用章”及骑缝章无效;
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 三、本报告发生任何涂改后均无效;
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
- 五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
- 六、本报告未经授权,不得擅自部分复印,电子版应与纸质版保持一致;
- 七、委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



### 检验机构 资质认定证书

证书编号: 181221341366

名称: 安徽康菲尔检测科技有限公司

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口东智慧产业园 A8 栋

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,准予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181221341366

发证日期: 2020 年 05 月 05 日

有效期至: 2024 年 11 月 10 日

发证机关:

本证书由市场监管总局监制,在中华人民共和国境内有效

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口  
东智慧产业园 A8 栋

电话: 0551-66335121

传真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

邮政编码: 230012



### 三、主要仪器设备

表 3-1 主要仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	实验室编号	有效期
1	ICP 光谱仪	iCAP7200	YQ114	2024.05.22
2	原子荧光光谱仪	AFS-921	YQ549	2024.06.07
3	电感耦合等离子体质谱仪	7850	YQ551	2024.06.07
4	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H-C	YQ242	2024.02.17

### 四、有组织废气检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-4</sup>
		汞 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>
		排放速率 kg/h	1.39×10 <sup>-5</sup>	8.26×10 <sup>-6</sup>	6.99×10 <sup>-6</sup>	9.72×10 <sup>-6</sup>
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.51×10 <sup>-5</sup>	0.50×10 <sup>-5</sup>	0.50×10 <sup>-5</sup>
			ND			
					0 <sup>-5</sup>	
				ND		
		铊 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.82×10 <sup>-5</sup>	2.89×10 <sup>-5</sup>	2.04×10 <sup>-5</sup>
		排放速率 kg/h	<6.22×10 <sup>-6</sup>	2.64×10 <sup>-6</sup>	2.66×10 <sup>-6</sup>	3.84×10 <sup>-6</sup>
		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
		镉 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			ND	ND
		排放速率 kg/h	<5.82×10 <sup>-5</sup>	<5.95×10 <sup>-5</sup>	<6.15×10 <sup>-5</sup>	<5.97×10 <sup>-5</sup>
1号焚烧	2023.06.25	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.10×10 <sup>-3</sup>		ND	1.97×10 <sup>-3</sup>

技术结论

续表 4-1 有组织废气检测结果表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1号焚烧炉	2023.06.25	实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND
		钴 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$<1.46 \times 10^{-4}$	$<1.49 \times 10^{-4}$	$<1.54 \times 10^{-4}$	$<1.50 \times 10^{-4}$
		实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3.58 \times 10^{-3}$	$4.61 \times 10^{-3}$	$4.76 \times 10^{-3}$	$4.32 \times 10^{-3}$
		铜 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$2.90 \times 10^{-3}$	$3.71 \times 10^{-3}$	$3.88 \times 10^{-3}$	$3.50 \times 10^{-3}$
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$2.60 \times 10^{-4}$	$3.43 \times 10^{-4}$	$3.66 \times 10^{-4}$	$3.23 \times 10^{-4}$
		实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4.38 \times 10^{-3}$		ND	$2.13 \times 10^{-3}$
		锰 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3.55 \times 10^{-3}$	ND	ND	ND
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$3.19 \times 10^{-4}$	$<1.49 \times 10^{-4}$	$<1.54 \times 10^{-4}$	$2.07 \times 10^{-4}$
		实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$4.78 \times 10^{-3}$	ND	ND	ND
		镍 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$3.88 \times 10^{-3}$		ND	ND
		排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$3.48 \times 10^{-4}$	$<6.69 \times 10^{-5}$	$<6.92 \times 10^{-5}$	$1.61 \times 10^{-4}$
		实测浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$1.86 \times 10^{-2}$	$2.94 \times 10^{-3}$	$1.82 \times 10^{-3}$	$7.79 \times 10^{-3}$
		砷 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	$.51 \times 10^{-2}$	$2.37 \times 10^{-3}$	$1.48 \times 10^{-3}$	$6.32 \times 10^{-3}$
		注: 排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	$1.35 \times 10^{-3}$	$2.19 \times 10^{-4}$	$1.40 \times 10^{-4}$	$5.70 \times 10^{-4}$

表 4-2 有组织废气烟气参数一览表

参数	单位	采样点位					
		1 号焚烧炉					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温	°C	138.2	138.6	137.8	138.2	137.9	138.1
流速	m/s	14.1	12.2	10.3	14.2	14.5	14.6
含湿量	%	22.1	22.1	22.1	22.5	22.5	22.5
烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.8353					
含氧量	%	8.52	8.56	8.31	8.13	8.54	8.83
基准含氧量	%			11	11	11	11
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	73467	63512	53784	73593	75181	75677
排气筒高度	m	74817					
		80					
		采样点位					
		1 号焚烧炉					

参数	单位	镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、钴		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	138.1	137.9	138.5
流速	m/s	14.0	14.3	14.8
含湿量	%	22.3	22.3	22.3
烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.8353		
含氧量	%	8.72		
基准含氧量	%	11	11	11
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	72761	74357	76845
平均标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	74654		
排气筒高度	m	80		

注: 排气筒高度与烟道截面积由客户提供。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

报告编制人: 王 审核人: 王凯 签发人: 王凯 日期: 2023.7.10

